

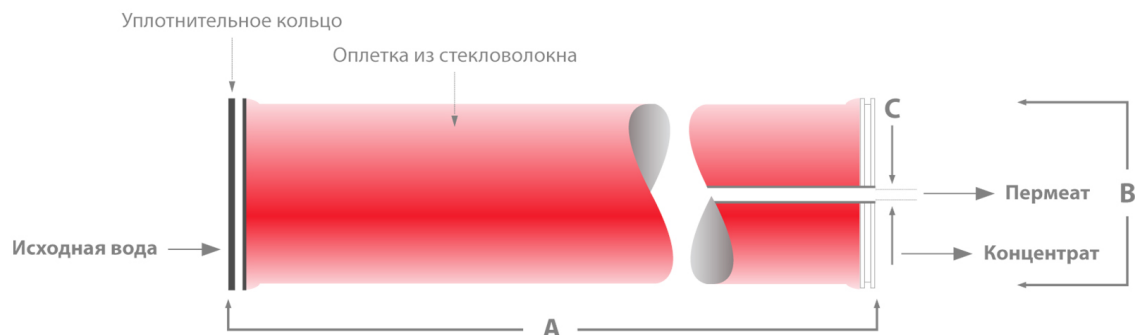
Lewabrane® RO S400 HR – это рулонный обратноосмотический элемент на основе композиционной полиамидной мембраны, предназначенный для обессоливания морской воды. Мембрана Lewabrane® RO S400 HR характеризуется превосходной эксплуатационной устойчивостью и высокой степенью полимеризации активного полиамидного слоя, что делает ее особенно подходящей для опреснения высокосолёных вод с применением насосов высокого давления. Обратноосмотический мембранный элемент Lewabrane® RO S400 HR рекомендуется для одноступенчатых процессов, в которых определяющим фактором является обеспечение стабильно высокой селективности на протяжении всего срока службы мембраны.

### Общая информация

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (US)
Толщина разделителя потока	0,8 mm	31 mil
Активная площадь	37,2 m <sup>2</sup>	400 ft <sup>2</sup>
Средняя селективность	99,8 %	99,8 %
Минимальная селективность	99,5 %	99,5 %
Селективность по бору, номинальная	93,0 %	93,0 %
Средняя скорость потока пермеата	24,6 m <sup>3</sup> /d	6500 gpd
Минимальная скорость потока пермеата	19,7 m <sup>3</sup> /d	5200 gpd

Элемент протестирован при следующих условиях: рабочее давление 55,2 бар (800 psi), концентрация NaCl 32000 мг/л (либо при тестировании на смешанном растворе концентрация NaCl 32000 мг/л и концентрация бора 5 мг/л), рабочая температура 25 °C (77 °F), pH 8, извлечение пермеата 8 %.

## Размеры элемента



	A (длина)	B (диаметр)	C (внутренний диаметр)
Единицы измерения (метрические)	1016 mm	201 mm	29 mm
Единицы измерения (US)	40 inch	7.9 inch	1.125 inch

## Условия эксплуатации

	Ед. изм. (метрические)	Ед. изм. (US)
Рабочее давление, не более	83 bar	1200 psi
Рабочая температура, не более	45°C	113°F
Индекс SDI, не более	5	5
Поток воды на входе, не более	18,0 m³/h	80 gpm
Поток концентрата, не менее	2,7 m³/h	12 gpm
Диапазон pH во время работы	2 - 11	2 - 11
Диапазон pH во время очистки	1 - 12	1 - 12
Перепад давления, не более	1,0 bar	15 psi
перепад давления в корпусе, не более	3,5 bar	50 psi
Концентрация хлора, не более	0,1 ppm	0,1 ppm

Данный документ содержит важную информацию и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2014-07-24

Предыдущая редакция: 2014-05-23

## Дополнительная информация

- Обращаться с RO элементами с осторожностью, не бросать элемент.
- Каждый элемент RO протестирован водой, законсервирован 1% раствором бисульфита натрия, и находится в вакуумной упаковке не пропускающей кислород.
- Во время хранения, избегайте замерзания и прямых солнечных лучей. Температура должна быть не выше 35 ° C.

## После установки

- Держите RO элементы во влажном состоянии, а также используйте совместимые консерванты для хранения продолжительностью более 7 дней.
- При первоначальном запуске дать стечь первому пермеату в течение 30 мин
- Ни при каких условиях обратное давление пермеата не должно превышать рабочее давление.
- Проведите очистку мембраны, если перепад давления увеличивается на 20%, или проницаемость снижается на 10%.
- Используйте только те реагенты, которые совместимы с мембраной.
- Дополнительная техническая информация доступна на сайте [www.lpt.lanxess.com](http://www.lpt.lanxess.com).

Приведенная выше информация, а также наши письменные, устные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения, осуществляются самым добросовестным образом, но считаются лишь рекомендациями, не имеющими обязательной силы, также и в отношении возможных охраняемых прав третьих лиц. Консультации не освобождают Вас от собственной проверки наших консультационных рекомендаций и наших продуктов на их пригодность для предусмотренных технологических процессов и целей. Применение, использование и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основании наших консультаций по технологии применения лежат за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности. Продажа продуктов осуществляется в соответствии с нашими ""Общими условиями продажи и поставки"". Вся информация и техническая поддержка предоставляется без гарантий и может быть изменена без предупреждений. Вы принимаете и освобождаете нас от ответственности в правонарушениях, контрактах и др., связанных с использованием нашей продукции, технической поддержки или предоставлении информации. Любое утверждение, не содержащееся здесь, не авторизовано и не связано с нами. Ничего, из приведенного здесь не может быть истолковано как рекомендация к использованию любого продукта в противоречии с патентом, связанным с материалом или его использованием. Никакой лицензии не подразумевается или она предоставляется при заявлении любого патента.

LANXESS Deutschland  
GmbH  
BU LPT  
D-50569 Köln

[www.lpt.lanxess.com](http://www.lpt.lanxess.com)

Данный документ содержит важную информацию  
и должен быть прочитан целиком.

Редакция: 2014-07-24

Предыдущая редакция: 2014-05-23